



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

EDITAL DE RETIFICAÇÃO

REF EDITAL Nº 69/2021

PREGÃO Nº 50/2021

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2093/2021

A “ESPECIFICAÇÃO” do objeto licitado no Anexo I do Edital convocatório nº 69/2021 passa a vigorar com a seguinte redação:

APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA:

Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios

Visualização das imagens nos modos B, M, Doppler Color, Doppler Pulsado, Power Doppler (angio).

Todos os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado devem permitir colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas.

Monitor de LCD/LED de alta resolução com 21,5” (vinte e uma e meia polegadas) com braço articulado.

Possibilidade de atualização tecnologia para incorporar novos recursos de software e atualizações, se necessário também a atualização de hardware.

Painel de comando ergonômico, com ajuste de altura e rotação.

Teclado de operação programável de acordo com a necessidade do usuário e sistema de manuseio do cursor por “trackball”.

Tela digital “touch screen” no painel para acesso a funções secundárias e facilidade operacional de 10 polegadas com pelo menos 256 tons de cinza.

04 (três) portas ativas para conexão dos transdutores, selecionáveis pelo painel, não sendo considerado a porta pedoff

Acima de 6 (seis) portas USB

380.000 digitais de processamento

Transdutores aptos a utilizar os Modos de imagem B, M, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsado e doppler contínuo, quando há cardiologia.

Software de harmônica de tecido compatível com todos os transdutores para proporcionar melhor resolução da imagem.

Taxa de atualização (frame rate) com 2.399 fps (quadros/seg) no modo B

Capacidade para mais de 50 programações de ajuste de imagens que permitam a otimização do aparelho para cada tipo de exame

Modos de imagem B simples e dual (B + B/C), M/B, M, B/D, D, B+Cor+Doppler em tempo real (modo triplex)

Permite captura de volume 3D free hand e possibilidade de 3D com Doppler

Doppler tecidual espectral e colorido com pacotes de medidas de magnificação de imagem , zoom em tempo real e imagem congelada em 8X.

Possibilidade futura de Software para aquisição de imagens volumétricas 3D, em tempo real com processamento de 42 volumes por segundo, software de visualização tomográfica, cortes em fatias e com módulo de renderização realística fetal.

Software para medidas automáticas da biometria fetal – assistente de medidas para GO

Doppler tecidual espectral e colorido com os respectivos pacotes de medidas

Software de imagem estendida até 60 cm.

Capacidade de magnificação da imagem, tanto em tempo real quanto com a imagem congelada de 10 X



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

Capacidade de ajuste de imagens acima de 40 programações que permite otimização do aparelho para cada exame

Faixa dinâmica maior 400 dB

Memória “cine loop” de pelo 760 MB de capacidade para armazenamento com mais de 3.000 frames

Software de Imagem do tipo estendida ou panorâmica que permite medidas em até 60 cm.

Software para estudos de microvascularização.

Possibilidade futura para realizar exames de cardiologia (adulto, pediátrico e neonatal) e

possibilidade futura de exames com transdutor transesofágico.

Possibilidade futura de aplicação em cardiologia avançada com software de strain cardíaco pela tecnologia de speckle tracking e Software de leitura automática para cálculo da fração de ejeção do coração.

Possibilidade futura de Software para realizar exames de elastografia pela tecnologia 2D-shear wave nos transdutores convexo e linear.

Medidas: Modo B (distância, volume, área, circunferência, ângulo); Modo M (tempo, distância,

aceleração, frequência cardíaca); Doppler (velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca,

relação sístole/diástole, índice de resistência, índice de pulsatilidade com traçado automático);

Função de medidas (IR e IP) com traçado automático do espectro de Doppler, Pacote de medidas

para vascular e obstetrícia, com possibilidade de programação de novas medidas, fórmulas e tabelas

Profundidade máxima (penetração de imagem) de até 33 cm

HD com capacidade de 500 GB

Capacidade de armazenamento de imagens estáticas (fotos) e imagens dinâmicas (clips) com recurso

para exportar em formato Windows (tiff, bmp, avi ou jpeg) e DICOM em CD, DVD e pen drive

(porta USB) . Sistema operacional Windows, interface para usuário em português/inglês.

Software de composição espacial de Imagens de feixes entrelaçados combinados com harmônica de tecidos e Doppler colorido Imagem trapezoidal para todos os transdutores lineares.

Possibilidade futura de software para contraste de perfusão com flash.

Possibilidade futura de software para cálculo automático da espessura média da íntima da artéria carótida Modulo de ECG com cabos.

Possui aquecedor de gel.

Possibilidade de impressão de imagens e relatórios diretos do equipamento, via USB, DICOM e em impressora de rede LAN.

Protocolo de comunicação padrão Dicom 3.0

Possibilidade de impressão de imagens e relatórios direto do equipamento via USB, Dicom e em impressora de rede LAN e gerar arquivo em formato pdf e salvar em mídia USB.

Sistema operacional Windows.

Todos os transdutores são eletrônicos multifrequenciais, de banda larga, permite a seleção eletrônica acima de 3 (três) diferentes frequências.

01- Transdutor convexo frequências de 1,0 a 6,0 MHz com 192 elementos e acima de 70 graus de campo de visão.

01-Transdutor linear com frequências de 4,0 a 15,0 MHz com 256 elementos e abertura de 50 mm de campo de visão.

01- Transdutor linear com frequências de 3,0 a 12,0 MHz com 192 elementos e abertura de 50 mm de campo de visão.

01-Transdutor endocavitário com frequências de 2,0 a 11,0 MHz com 128 elementos com abertura acima de 160° de campo de visão.

Nobreak compatível com o equipamento com autonomia acima de 10 minutos.

Equipamento bi-volt

Impressora laser colorida compatível com o equipamento. Instalação e treinamento incluso.



MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO

Praça Dr. E. H. Ower Sandolth, 278 – Fone: (16) 3277-8300 – Cep 15920-000

Vista Alegre do Alto- Estado de São Paulo

CNPJ – 52.854.775/0001-28

www.vistaalegrealto.sp.gov.br

e-mail : pmvaa@vistaalegrealto.sp.gov.br

Fica alterada a data de abertura do referido processo licitatório nº 2093/2021 para o dia 7 de dezembro de 2021, às 13 hrs mantidas todas as demais condições e cláusulas do edital supra.

VISTA ALEGRE DO ALTO, 24 DE NOVEMBRO DE 2021.

**LUIS ANTONIO FIORANI
PREFEITO MUNICIPAL**